



Shell Helix Ultra 5W-40

Aceite sintético de motor - La más avanzada formulación de Shell para motores de alto rendimiento

Shell Helix Ultra usa la última tecnología Shell de limpieza activa para ayudar a los motores de alto rendimiento a funcionar con la máxima eficacia, ayudando a protegerlos de los depósitos y el desgaste. Es adecuado incluso para intervalos de cambio extendidos recomendado por fabricantes automotrices.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Performance, Características & Ventajas

- **Última tecnología Shell de limpieza activa**
Ayuda a evitar la formación de depósitos que reducen la eficiencia del motor.
- **Protección superior al desgaste y la corrosión ¹**
Ayuda a prolongar la vida del motor, protegiéndolo frente al desgaste y neutralizando los ácidos corrosivos procedentes de la combustión.
- **Limpieza activa**
Ayuda a remover barro formado por el uso de aceites inferiores ².
- **Resistencia superior a la degradación del aceite ³**
Ayuda a mantener la protección durante todo el intervalo de cambio del aceite.
- **Formulación de baja evaporación ⁴**
Bajo consumo de aceite para una menor frecuencia de agregado de aceite.
- **Excepcional rendimiento a bajas temperaturas**
Rápida fluidez del aceite para un rápido calentamiento del motor ⁵.
- **Aprobado por los fabricantes de automóviles**
Aprobado para ser usado por numerosos fabricantes de vehículos de alto rendimiento y recomendado por Ferrari.
- **Vida extendida**
Excepcional protección y limpieza, incluso para recomendaciones de fabricantes para períodos extendidos de cambio.

• Capacidad multicomcombustible

Puede ser usado en motores nafteros, diesel, gas e incluso adecuados para mezclas con biodiesel y nafta/etanol

• Preignición de baja velocidad (LSPI)

Los últimos motores nafteros de alto rendimiento turboalimentados y con inyección directa pueden ser vulnerables a daños por eventos LSPI (preignición a baja velocidad) resultantes de la ignición a destiempo del combustible.

1 Comparado con la especificación API SN y basado en las pruebas Secuencia IVA y Secuencia VIII llevadas a cabo en un laboratorio independiente.

2 Basado en un severo test de limpieza de lodos.

3 Comparado con la especificación API SN y basado en las pruebas de oxidación y depósitos Secuencia IIIG llevadas a cabo en un laboratorio independiente.

4 Basado en la prueba de volatilidad Noack y en los requerimientos de los fabricantes.

5 Comparado con aceites de mayor viscosidad.

Aplicaciones principales

- Shell Helix Ultra de formulación totalmente sintética ofrece la máxima protección de Shell en climas muy calientes y muy fríos y en las más severas condiciones de manejo. Shell Helix Ultra puede ser utilizado en los modernos motores nafteros, motores diesel (sin filtro de partículas) y los motores a gas y también es adecuado para su uso con mezclas de biodiesel y nafta/etanol.
- Su uso es adecuado en los modernos motores nafteros turbocomprimidos de inyección directa donde proporciona protección contra el daño de preignición a baja velocidad (LSPI).

Specifications, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Chrysler MS 10725, 12991
- Fiat 9.55535.Z2 & Marca de OEM 9.55535-N2 (Cumple los requerimientos de)

Para obtener el producto Shell Helix recomendado para su vehículo y equipo, por favor consultar con Shell LubeMatch:
<http://lubematch.shell.com>

Consejo: por aplicaciones no cubiertas en la presente puede obtenerlas de su representante Shell o distribuidor Shell de lubricantes o del Soporte Técnico

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra 5W-40
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	75.7
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.8
Índice de viscosidad			ASTM D2270	170
Viscosidad dinámica	@-30°C	cP	ASTM D5293	6400
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17700
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	235
Punto escurrimiento		°C	ASTM D97	-36

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y seguridad

Shell Helix Ultra no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables si manipula aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Hoja de Seguridad
<http://www.epc.shell.com>

• Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No lo vierta en drenajes, ni en suelos o aguas.